



Sesiones Paralelas

Lunes 2 de junio

09:00 – 11:00	Auditorio A Auditorio B Auditorio C	Transporte Sustentable Proyectos Aplicados de Políticas Públicas 1 -
14:30 – 16:30	Auditorio A Auditorio B Auditorio C	Proyectos Aplicados en Transporte Regional 1 Transporte Público 1 Innovación Metodológica 1
17:00 – 18:30	Auditorio A Auditorio B Auditorio C	Proyectos Aplicados en Transporte Aéreo Economía y Demanda 1 Electromovilidad

Martes 3 de junio

09:00 – 11:00	Auditorio A Auditorio B Auditorio C	Seguridad y Equidad 1 Transporte Público 2 Proyectos Aplicados de Políticas Públicas 2
14:30 – 16:30	Auditorio A Auditorio B Auditorio C	Economía y Demanda 2 Proyectos Aplicados en Transporte Ferroviario Innovación Metodológica 2

Miércoles 4 de junio

09:00 – 11:00	Auditorio A Auditorio B Auditorio C	Innovación Metodología en Proyectos Aplicados Logística Economía y Demanda 3
11:30 – 13:00	Auditorio A Auditorio B Auditorio C	Economía y Demanda 4 Seguridad y Equidad 2 Proyectos Aplicados en Transporte Regional 2
14:30 – 16:30	Auditorio A Auditorio B Auditorio C	Innovación Metodológica 3 Proyectos Aplicados en Transporte Sustentable Transporte Público 3



Lunes 2 de junio

09:00 – 11:00 **Transporte Sustentable**

Auditorio A Moderador: Ricardo Hurtubia

09:00 – 09:30 **A real-life cycling experiment to measure the effects of stress and fatigue on cycling decisions in a hybrid model using physiological signals and GPT for video analysis**

Maximiliano Rosadio (Universidad de Chile); Ángel Jiménez-Molina (Universidad de Chile); Bastián Henríquez-Jara (Universidad de Chile); C. Angelo Guevara (Universidad de Chile); Paulina Leiva (Universidad de Chile); Ricardo Hurtubia (Universidad de Chile)

09:30 – 10:00 **Modelando la percepción de barreras al uso de la bicicleta como modo del viaje principal: la influencia del entorno construido**

Thiago Pereira (Pontificia Universidad Católica de Chile); Sebastián Raveau (Pontificia Universidad Católica de Chile); Ricardo Hurtubia (Pontificia Universidad Católica de Chile)

10:00 – 10:30 **Factores latentes que influyen en el uso potencial de la bicicleta en viajes obligados: hábito, percepciones y entorno construido en Santiago**

Margareth Gutiérrez (Universidad San Sebastián); Ricardo Hurtubia (Pontificia Universidad Católica de Chile); Juan de Dios Ortúzar (Pontificia Universidad Católica de Chile)

10:30 – 11:00

09:00 – 11:00 **Proyectos Aplicados de Políticas Públicas 1**

Auditorio B Moderadora: Antonella Latino

09:00 – 09:30 **Estrategia Nacional de Distribución Urbana de Mercancías (ENDUM)**

Carolina López (MTT)

09:30 – 10:00 **Metodología del Plan de Logística Colaborativa (PLC): Experiencia en la facilitación del comercio exterior chileno**

Pablo Pedraza (MTT)

10:00 – 10:30 **Plan sectorial de mitigación y adaptación al cambio climático. Desafíos y propuestas del sector transportes**

Claudia Lima (SECTRA); Valeria Fuentes (SECTRA); Paulo Villegas (SECTRA); Camila Campusano (SECTRA); Macarena Moncada (SECTRA)



Lunes 2 de junio

11:00 – 11:30 **Pausa de Café**

11:30 – 13:00 **Sesión Inaugural**

Aula Magna

Clase Magistral

Hitos, aportes y carencias de la Ingeniería de Transporte

Sergio Jara-Díaz (Universidad de Chile)

Juan de Dios Ortúzar (Pontificia Universidad Católica de Chile)

13:00 – 14:30 **Almuerzo**

14:30 – 16:30 **Proyectos Aplicados en Transporte Regional 1**

Auditorio A

Moderador: Jorge Fuenzalida

14:30 – 15:00 **Diagnóstico de la operación del sistema de transporte público de Alto Hospicio e Iquique**

Jorge Fuenzalida (SECTRA)

15:00 – 15:30 **Hacia una nueva metodología de formulación y evaluación de planes maestros de ciclovías: Caso de Quilpué y Villa Alemana**

Pablo Muñoz (SECTRA)

15:30 – 16:00 **Construcción de un sistema de teleférico en los cerros de Talcahuano**

Eduardo Valencia (SECTRA); César Ibacache (SECTRA); Mónica Parada (SECTRA); Rodrigo Medina (SECTRA)

16:00 – 16:30 **Construcción de Ascensores - Conectividad Interterrazas, ciudad de Puerto Montt**

Ítalo San Nicolo (SECTRA)



Lunes 2 de junio

14:30 – 16:30 **Transporte Público 1**

Auditorio B Moderador: Felipe Delgado

- 14:30 – 15:00 **¿Por aire o tierra? Análisis comparativo de sistemas de teleférico y buses**
Esteban Muñoz-Paulsen (Universidad Privada Boliviana); Sergio Jara-Díaz (Universidad de Chile)
- 15:00 – 15:30 **Tiempo de transporte y trabajo considerando el contexto técnico-socio-económico**
Sergio Jara-Díaz (Universidad de Chile); Pablo Reyes-Polanco (Universidad de Concepción); Sebastian Astroza (Universidad de Concepción); David Palma (University of Leeds)
- 15:30 – 16:00 **Efectos de la supresión del costo de usuarios en el diseño de estructuras de líneas de transporte público: lecciones a partir del análisis de redes simples**
Sergio Jara-Díaz (Universidad de Chile); Antonio Gschwender (Universidad de Chile); Diego de Amesti (Universidad de Chile)
- 16:00 – 16:30 **Despacho y control en ruta de un sistema de transporte público urbano de buses mediante interlineado y retención de buses**
José Niño Báez (Pontificia Universidad Católica de Chile); Felipe Delgado (Pontificia Universidad Católica de Chile)

14:30 – 16:30 **Innovación Metodológica 1**

Auditorio C Moderador: Rafael Delpiano

- 14:30 – 15:00 **Transformando la seguridad vial con tecnologías ciudadanas: El caso del exceso de velocidad en buses del transporte público de Santiago**
Ariel López (Universidad de Chile); Willy Maikowski (Universidad de Chile)
- 15:00 – 15:30 **Buenas Prácticas en Encuestas OD**
Cristóbal Muñoz (SECTRA)
- 15:30 – 16:00 **Using a real-time Information App Improves Public Transport Satisfaction: A Hybrid Model with Sentiment Analysis and a GPS-Based Service Indicator**
Bastian Henríquez-Jara (Universidad de Chile); Jacqueline Arriagada (Technical University of Denmark); Alejandro Tirachini (University of Twente)
- 16:00 – 16:30 **Autopysta: una librería de teoría de flujo vehicular para Python**
Rodrigo Vildósola (Universidad de los Andes); Rafael Delpiano (Universidad de los Andes)



Lunes 2 de junio

16:30 – 17:00 **Pausa de Café**

17:00 – 18:30 **Proyectos Aplicados en Transporte Aéreo**

Auditorio A Moderador: Sebastián Sepúlveda

17:00 – 17:30 **Plan Maestro AMB**

Karen Jara (Dirección de Aeropuertos)

17:30 – 18:00 **Sistema de Información para el Desarrollo de la Red Aeroportuaria Primaria de Chile**

Camila Salazar (Dirección de Aeropuertos)

18:00 – 18:30 **Desarrollo y validación de sistema de gestión de pavimentos aeroportuarios para la red primaria de Chile**

Héctor Silva (Universidad Técnica Federico Santa María); Gabriel García (Universidad Técnica Federico Santa María); Aleli Osorio (Universidad Técnica Federico Santa María); Felipe Araya (Universidad Técnica Federico Santa María); Héctor Allende (Pontificia Universidad Católica de Valparaíso)

17:00 – 18:30 **Economía y Demanda 1**

Auditorio B Moderador: Sebastián Raveau

17:00 – 17:30 **Un test de exogeneidad para modelos Logit Multinomiales sin usar variables instrumentales: un enfoque de cópulas**

Louis de Grange Concha (Universidad Diego Portales); Matthieu Marechal (Universidad Diego Portales); Rodrigo Troncoso (Universidad del Desarrollo); Felipe González (Universidad Diego Portales); Raúl Pezoa (Universidad Diego Portales)

17:30 – 18:00 **Proximidad inclusiva: repensando la ciudad de los 15 minutos desde el barrio caminable percibido**

Janus Leonhardt (Pontificia Universidad Católica de Chile); Matías Guzmán (Pontificia Universidad Católica de Chile); Ricardo Hurtubia (Pontificia Universidad Católica de Chile)

18:00 – 18:30 **Desarrollo de una metodología para el cálculo de la evasión completa en el sistema de transporte público de Santiago**

Vicente Carvallo (Pontificia Universidad Católica de Chile); Juan Carlos Herrera (Pontificia Universidad Católica de Chile); Sebastián Raveau (Pontificia Universidad Católica de Chile)



Lunes 2 de junio

17:00 – 18:30 **Electromovilidad**

Auditorio C Moderadora: Camila Balbontin

17:00 – 17:30 **Análisis de estrategias de gestión en la carga de vehículos eléctricos**

Joaquín Cortés (Universidad Adolfo Ibañez); Wilfredo Yushimito (Universidad Adolfo Ibañez); Danilo Bórquez (Universidad Adolfo Ibañez)

17:30 – 18:00 **Barreras e incentivos para la adopción de la micromovilidad eléctrica en Chile**

Ricardo Hurtubia (Pontificia Universidad Católica de Chile); Camila Balbontin (Pontificia Universidad Católica de Chile); Juan de Dios Ortuzar (Pontificia Universidad Católica de Chile)

18:00 – 18:30 **Impuestos y subsidios dinámicos a vehículos privados y al transporte público para la transición a la electromovilidad**

Francisca Inostroza (Universidad de Chile); Leonardo Basso (Universidad de Chile); Alejandro Tirachini (University of Twente); Maria Börjesson (Linköping University)

18:30 – 20:00 **Cóctel de Bienvenida**



Martes 3 de junio

09:00 – 11:00 **Seguridad y Equidad 1**

Auditorio A Moderador: Rodrigo Fernández

09:00 – 09:30 **Caminos Escolares Seguros - Rosario**

María Ukić (Instituto de Estudios de Transporte); Facundo Borsato (Instituto de Estudios de Transporte); Evelyn Denipotti (Instituto de Estudios de Transporte); Alejandra Golik (Instituto de Estudios de Transporte); María Laura Pagani (Instituto de Estudios de Transporte)

09:30 – 10:00 **Seguridad Vial Escolar en Bogotá: Geoportal y Recomendaciones prácticas para la comunidad educativa y autoridades locales**

Andrés Rosas (Universidad Nacional de Colombia); Iván Parada (Universidad Nacional de Colombia); Valentina Muñoz (Universidad Nacional de Colombia); Laura Vargas (Universidad Nacional de Colombia); Julián Díaz (Universidad Nacional de Colombia); Ricardo Peña (Universidad Nacional de Colombia)

10:00 – 10:30 **Curvas de demoras y longitud de colas de buses en paraderos**

Rodrigo Fernández (Universidad de los Andes)

10:30 – 11:00 **Análisis comparativo de la siniestralidad vial en grupos etarios vulnerables: primera infancia, niñez, adolescencia y adultos mayores en Colombia, México y países de la Unión Europea**

Miguel Acevedo (Universidad Nacional de Colombia); Sergio Franco (Universidad Nacional de Colombia); Juliana Tegüe (Universidad Nacional de Colombia); German Torres (Universidad Nacional de Colombia)

09:00 – 11:00 **Transporte Público 2**

Auditorio B Moderador: Homero Larrain

09:00 – 09:30 **El índice de divisibilidad: Una herramienta teórica para decidir el diseño de una línea de transporte público**

Valentina Gómez (Universidad de Chile); Sergio Jara-Díaz (Universidad de Chile); Andrés Fielbaum (The University of Sydney)

09:30 – 10:00 **Factores que influyen en el comportamiento de ceder el paso del conductor en cruces peatonales señalizados**

Kimberly Castro (Universidad del Norte); Víctor Cantillo (Universidad del Norte)

10:00 – 10:30 **Diseño óptimo de una red BRT considerando servicios tronco-alimentadores**

David Vargas (Universidad del Norte); Víctor Cantillo (Universidad del Norte); Cesar Henao (Universidad del Norte)

10:30 – 11:00 **Estimación de ahorros de servicios expresos**

Homero Larrain (Pontificia Universidad Católica de Chile)



Martes 3 de junio

09:00 – 11:00 **Proyectos Aplicados de Políticas Públicas 2**

Auditorio C Moderadora: Paola García

09:00 – 09:30 **Electromovilidad y reducción del ruido urbano: evaluación del impacto en el sistema de transporte público de Santiago**

Paola García (DTPM)

09:30 – 10:00 **Impacto social, económico y ambiental de la electromovilidad en el transporte público: caso Santiago de Chile**

Paola García (DTPM)

10:00 – 10:30 **La revolución de la electromovilidad: consolidación de un nuevo modelo de licitación**

Diego Cruz (DTPM); Marcela Bazan (DTPM); Diego Silva (DTPM)

11:00 – 11:30 **Pausa de Café**

11:30 – 13:00 **Sesión de Posters**

Improving landslide risk assessment for highways in the context of climate change - a Brazilian case study

Helena Strieder (UFRGS)

¿Es necesario avanzar hacia un Centro de Trauma en la RM?: Análisis de los siniestros viales ocurridos en la RM 2018 a 2022

Claudia Rodríguez (Universidad de los Andes)

Transición energética sostenible y descarbonización en el transporte de mercancía por carretera

Anderson Reis (UFRJ); Lorena Ricci (UFRJ); Marcio D'Agosto (UFRJ)

Disposición a pagar por vehículos eléctricos en el mercado de ride-hailing

Raúl Pezoa (Universidad Diego Portales); Louis de Grange (Universidad Diego Portales); Rodrigo Troncoso (Universidad del Desarrollo)



Martes 3 de junio

11:30 – 13:00

Sesión de Posters (continuación)

La creación de ciclovías en Cambridge, MA (EEUU): Un estudio en infraestructura posible

Lukas Ballo (ETH); Chris Zegras (MIT); Kay Axhausen (ETH)

Análisis geoespacial de puntos críticos de seguridad vial en la cicloinfraestructura de Bogotá: factores de uso de calzada mixta

Andrés Abril (Universidad Nacional de Colombia); Iván Carreño (Universidad Nacional de Colombia); Nohely Hernández (Universidad Nacional de Colombia); Hernán Muñoz (Universidad Nacional de Colombia); Lina Núñez (Universidad Nacional de Colombia)

Factores críticos de éxito en proyectos de Asociación pública-privada: Estudio de caso de carreteras en Perú

Yorela Esperilla (Universidad de Granada); María de los Ángeles Baeza (Universidad de Granada); Diego Cisneros (Universidad Politécnica de Madrid); Antonio Lara (Universidad Politécnica de Madrid)

Factibilidad para la implementación de incentivos tarifarios en el SITP de Bogotá

Andrea Barón (Universidad Nacional de Colombia); Andrés Abril (Universidad Nacional de Colombia); Iván Parada (Universidad Nacional de Colombia); Andrés Rosas (Universidad Nacional de Colombia)

Caracterizando viajes en Red Movilidad con información demográfica

Alejandro Schmidt (DTPM)

Evaluación de impactos en la movilidad y seguridad vial por la operación del bicitaxismo en la localidad de Suba, Bogotá D.C., Colombia

Andrés Rosas (Universidad Nacional de Colombia); Andrés Abril (Universidad Nacional de Colombia); Valentina Muñoz (Universidad Nacional de Colombia); Andrea Burgos (Universidad de Cauca); Nohely Hernández (Universidad Nacional de Colombia)

Evaluación de la viabilidad de implementar una pretronal con buses duales por la Carrera 9ª en Bogotá

Daniel González (Universidad Nacional de Colombia); Andrea Barón (Universidad Nacional de Colombia); Andrés Rosas (Universidad Nacional de Colombia)

Estudios de Movilidad Sustentable en la Macrozona Sur

Sebastián Campos (SECTRA)

Cartera de inversiones para la movilidad urbana en Antofagasta

José Moore (SECTRA)



Martes 3 de junio

11:30 – 13:00

Sesión de Posters (continuación)

Plan ISAE, Plan Aeroportuario para apoyar el combate de incendios forestales

Karen Osses (Dirección de Aeropuertos)

Uso de Bases Recicladas en Pavimentos Aeroportuarios

José Rojas (Dirección de Aeropuertos); Daniel Ibaceta (Dirección de Aeropuertos)

Metodología para la formulación de planes de transporte urbano en áreas metropolitanas

Gloria Fuentes (SECTRA); Cristian Bustos (SECTRA)

Planificación de sistemas de transporte público urbano en regiones: desafíos y aprendizajes

Joaquín Sepúlveda (SECTRA)

13:00 – 14:30

Almuerzo

14:30 – 16:30

Economía y Demanda 2

Auditorio A Moderador: Sebastián Astroza

14:30 – 15:00

Análisis de la percepción de distintos modos de transporte y las actitudes de los usuarios en Santiago

Vicente Baier (Pontificia Universidad Católica de Chile); Camila Balbontin (Pontificia Universidad Católica de Chile)

15:00 – 15:30

Análisis de patrones de movilidad basado en datos biográficos

Cristóbal Valdez (Universidad de Concepción); Juan Carrasco (Universidad de Concepción); Sebastián Astroza (Universidad de Concepción)

15:30 – 16:00

Modelo de elección discreta para comprender las actividades de cuidado y dinámicas del hogar con perspectiva de género

Angelica Silva (Pontificia Universidad Católica de Chile); Sebastián Raveau (Pontificia Universidad Católica de Chile)

16:00 – 16:30

Understanding the influence of underlying attitudes and identifying the main drivers for sustainable travel behaviour mode choices

Camila Balbontin (Pontificia Universidad Católica de Chile); Ricardo Hurtubia (Pontificia Universidad Católica de Chile); Juan de Dios Ortúzar (Pontificia Universidad Católica de Chile)



Martes 3 de junio

14:30 – 16:30 **Proyectos Aplicados en Transporte Ferroviario**

Auditorio B Moderadora: Alicia Santana

14:30 – 15:00 **Construcción de un nuevo servicio ferroviario al centro de Concepción**
Camila Galdames (SECTRA)

15:00 – 15:30 **Ampliación de capacidad servicio ferroviario de pasajeros entre Concepción y Coronel**
Arnoldo Tapia (EFE); Carlos Mella (EFE); Jaime Fuentes (EFE)

15:30 – 16:00 **Índice de calidad de vida urbana en el entorno de estaciones de Metro de Santiago**
Vicente Campos (Metro de Santiago)

16:00 – 16:30 **Proyecto Estación Intermodal (EIM) Lo Valledor**
Alicia Santana (SECTRA); Adolfo Vargas (SECTRA)

14:30 – 16:30 **Innovación Metodológica 2**

Auditorio C Moderador: Rodrigo Mora

14:30 – 15:00 **Evaluación de accesibilidad de la respuesta de emergencia bajo escenarios de marejada ciclónica influenciados por el aumento del nivel del mar**
Gerónimo Pulido (Gifu University)

15:00 – 15:30 **Sistema inteligente para la detección automatizada de infracciones y optimización de la movilidad urbana**
Mario Estrella (Techvial)

15:30 – 16:00 **Guía de diseño vial ciclo-inclusivo**
Tomás Echiburú (SECTRA)

16:00 – 16:30 **Small-scale conflicts between cyclists and other road users: Age, gender and street use effects**
Rodrigo Mora (Universidad de Chile); Tomás Cox (Universidad de Chile); Ricardo Hurtubia (Pontificia Universidad Católica de Chile); Geraldine Herrmann (Universidad de Chile)



XXII Congreso Chileno de Ingeniería de Transporte

2 al 4 de junio de 2025 | Santiago, Chile



Martes 3 de junio

16:30 – 17:00 **Pausa de Café**

17:00 – 18:30 **Plenario**

Aula Magna

Desafíos del crecimiento de las ciudades y el transporte suburbano

Pilar Giménez (Directora Centro de Estudios Territoriales de la Universidad de los Andes)

Paola Jirón (presidenta del Consejo Nacional de Desarrollo Territorial)

Paola Tapia (Directora del Directorio de Transporte Público Metropolitano)

18:30 – 19:30 **Asamblea Sochitran**

(Sólo para socios de la Sociedad Chilena de Ingeniería de Transporte)

19:30 – 22:00 **Cena CCHIT 2025**



Miércoles 4 de junio

09:00 – 11:00 **Innovación Metodología en Proyectos Aplicados**

Auditorio A Moderador: Alejandro Schmidt

09:00 – 09:30 **Aplicación web para el monitoreo de quiebres en línea**

Vicente Iglesias (DTPM); Paola Garcia (DTPM)

09:30 – 10:00 **Lineamientos para el diseño integral de ascensores en edificios residenciales mediante simulación basada en agentes y diseño de experimentos**

Fernanda Silva (Universidad Adolfo Ibáñez) ; Ruth Murrugarra (Universidad Adolfo Ibáñez)

10:00 – 10:30 **Implementación de un sistema de control de operación de zonas pagas**

Ana Leiva (DTPM); José González (DTPM); Pamela Abarca (DTPM)

10:30 – 11:00 **Incentivo Tarifario DaleQR y caracterización de viajes**

Alejandro Schmidt (DTPM)

09:00 – 11:00 **Logística**

Auditorio B Moderador: Mauricio Casanova

09:00 – 09:30 **Emisiones del transporte ferroviario de cargas como base para estimar los costes externos del transporte en Brasil**

Pedro Perez Martinez (Unicamp)

09:30 – 10:00 **Impacto en la economía del sector logístico**

Mauricio Casanova (Conecta Logística)

10:00 – 10:30 **Hacia la descarbonización de las operaciones terrestres de los puertos: sistemas de agendamiento de camiones**

Israel López-Plata (Universidad de la Laguna); Christopher Expósito-Izquierdo (Universidad de la Laguna); Rosa González Ramírez (Universidad de los Andes); Héctor López (Universidad de los Andes)

10:30 – 11:00 **Observatorio de cargas y logística**

María Laura Pagani (Instituto de Estudios de Transporte); María Paola Ukic (Instituto de Estudios de Transporte); Candela Ciribeni (Instituto de Estudios de Transporte); Camila Belen Bini (Instituto de Estudios de Transporte); Giovanna Forli (Instituto de Estudios de Transporte); Nicolás Silva (Instituto de Estudios de Transporte)



Miércoles 4 de junio

- 09:00 – 11:00 **Economía y Demanda 3**
Auditorio C Moderador: C. Angelo Guevara
- 09:00 – 09:30 **Modelling trip scheduling decisions of bus commuters using smart card data**
Maximiliano Lizana (Universidad de La Frontera)
- 09:30 – 10:00 **Comprendiendo las elecciones de modo y ruta de pagadores y evasores en transporte público**
Sebastian Raveau (Pontificia Universidad Católica de Chile); Jaime Soza-Parra (Utrecht University); Angel Cantillo (Pontificia Universidad Católica de Chile)
- 10:00 – 10:30 **Attention Decay and Manipulation in a Large Transport Mode Choice Experiment: an exploratory eye-tracking study**
Sebastián Muñoz (Universidad de Chile); Bastián Henríquez-Jara (Universidad de Chile); Omar Pérez (Universidad de Chile)
- 10:30 – 11:00 **Dando cuenta del conjunto de consideración en modelos de elección discreta a partir de las elecciones históricas**
C. Angelo Guevara (Universidad de Chile)
- 11:00 – 11:30 **Pausa de Café**
- 11:30 – 13:00 **Economía y Demanda 4**
Auditorio A Moderador: Louis de Grange
- 11:30 – 12:00 **Experimentos de valor de opción en la zona austral de Chile**
Tristán Gálvez (CITRA LTDA)
- 12:00 – 12:30 **Efectos de la restricción vehicular sobre las velocidades en el transporte urbano: un análisis empírico**
Louis de Grange (Universidad Diego Portales); Raúl Pezoa (Universidad Diego Portales); Rodrigo Troncoso (Universidad del Desarrollo)
- 12:30 – 13:00 **Tarificación por distancia: una prueba de concepto aplicada en Oslo**
Viviana Muñoz (Kapsch TrafficCom); Mikael Hejel (Kapsch TrafficCom)



Miércoles 4 de junio

- 11:30 – 13:00 **Seguridad y Equidad 2**
Auditorio B Moderador: Juan Carrasco
- 11:30 – 12:00 **Calles, transporte público, y patrones espaciales de la urbanización Paulista: Evidencia desde la segunda mitad del siglo XX**
Adriano Borges Costa (INSPER); Chris Zegras (MIT); Siqi Zheng (MIT)
- 12:00 – 12:30 **Ciudad Accesible 2030: un modelador interactivo para evaluar escenarios de acceso escolar sustentable**
Stefan Steiniger (Pontificia Universidad Católica de Valparaíso); Rodrigo Villegas (MTT); Montserrat Fernandez (CEDEUS); Diego Medina (Universidad de Concepción); Matias Espinoza (CEDEUS)
- 12:30 – 13:00 **Incorporando principios de justicia en la evaluación de proyectos de transporte: El caso de los futuros trenes suburbanos de Santiago de Chile**
Hans Werner (Universidad de Concepción); Juan Carrasco (Universidad de Concepción); Ignacio Tiznado-Aitken (University of Toronto); Giovanni Vecchio (Pontificia Universidad Católica de Chile)

- 11:30 – 13:00 **Proyectos Aplicados en Transporte Regional 2**
Auditorio C Moderador: Fernando Sáez
- 11:30 – 12:00 **Análisis e Implementación de un Plan Integral de Conectividad Marítima, Lacustre y Fluvial MLF en la Región de Los Lagos**
Fernando Sáez (SECTRA)
- 12:00 – 12:30 **Nueva regulación de transporte público en Gran Concepción**
Luis Hernández (MTT)

13:00 – 14:30 **Almuerzo**

Miércoles 4 de junio

14:30 – 16:30 **Innovación Metodológica 3**

Auditorio A Moderador: Juan Carlos Herrera

14:30 – 15:00 **Estimación de estados de tráfico en dominios espacio temporales con dinámica de tráfico heterogénea utilizando aprendizaje profundo guiado por la física y mezcla de expertos**

Diego Guamán (Pontificia Universidad Católica de Chile); Juan Carlos Herrera (Pontificia Universidad Católica de Chile); Hans Löbel (Pontificia Universidad Católica de Chile)

15:00 – 15:30 **Modelamiento de comportamientos éticos en vehículos autónomos usando SUMO**

Felipe Vilches (Universidad Adolfo Ibáñez); Wilfredo Yushimito (Universidad Adolfo Ibáñez); Danilo Bórquez-Paredes (Universidad Adolfo Ibáñez); Ruth Murrugarra (Universidad Adolfo Ibáñez)

15:30 – 16:00 **Aplicación de ST-DBSCAN para la construcción de matrices origen-destino mediante datos trilaterados de Big Data de telefonía móvil**

Cristian Escobedo (Universidad de Chile)

16:00 – 16:30 **Análisis crítico de tres métodos para la generación de indicadores granulares de estrés/activación en usuarios de sistemas de transporte**

Leandro Gayozo (Universidad de Chile); Angelo Guevara (Universidad de Chile); Angel Jiménez-Molina (Universidad de Chile)

14:30 – 16:30 **Proyectos Aplicados en Transporte Sustentable**

Auditorio B Moderador: Cristián Bustos

14:30 – 15:00 **Propuesta de actualización de la metodología para la formulación y evaluación de planes maestros de ciclo-rutas**

Cristián Bustos (SECTRA)

15:00 – 15:30 **Detección de adherencias en ruta**

Paola García (DTPM); Juan Olea (DTPM); Vicente Iglesias (DTPM)

15:30 – 16:00 **Estrategias para facilitar el pago en el transporte público: Evaluación piloto segundo validador en buses de la Red Metropolitana de Movilidad**

Valentina Carrillos (MTT); Gonzalo Sandoval (MTT); Matias Ramirez (MTT)

16:00 – 16:30 **Percepción usuaria en el sistema de transporte público metropolitano Red Movilidad**

Paula Valenzuela (DTPM)



Miércoles 4 de junio

14:30 – 16:30 **Transporte Público 3**

Auditorio C Moderador: Hugo Silva

14:30 – 15:00 **Hacinamiento y diseño de transporte público**

Sergio Jara-Díaz (Universidad de Chile); Matías Lepe (Universidad de Chile)

15:00 – 15:30 **Line structures: design, scale and pricing**

Juan Castro (Universidad de Chile); Antonio Gschwender (Universidad de Chile); Sergio Jara-Díaz (Universidad de Chile)

15:30 – 16:00 **The efficiency of urban transport policies in Latin-American cities**

Leonardo Basso (Universidad de Chile); Hugo Silva (Pontificia Universidad Católica de Chile)

16:00 – 16:30 **Uso y valor del tiempo para grupos heterogéneos de participación de actividades y restricciones de tiempo**

Pablo Reyes-Polanco (Universidad de Concepción); Sebastian Astroza (Universidad de Concepción); David Palma (University of Leeds); Juan Antonio Carrasco (Universidad de Concepción); Sergio Jara-Díaz (Universidad de Chile)

16:30 – 17:00 **Pausa de Café**

17:00 – 18:30 **Plenario**

Aula Magna

Logística: La gran omisión de la planificación urbana

Mabel Leva (Directora Ejecutiva Conecta Logística)

Con la participación del Ministerio de Obras Públicas, la Ilustre Municipalidad de Renca y Falabella